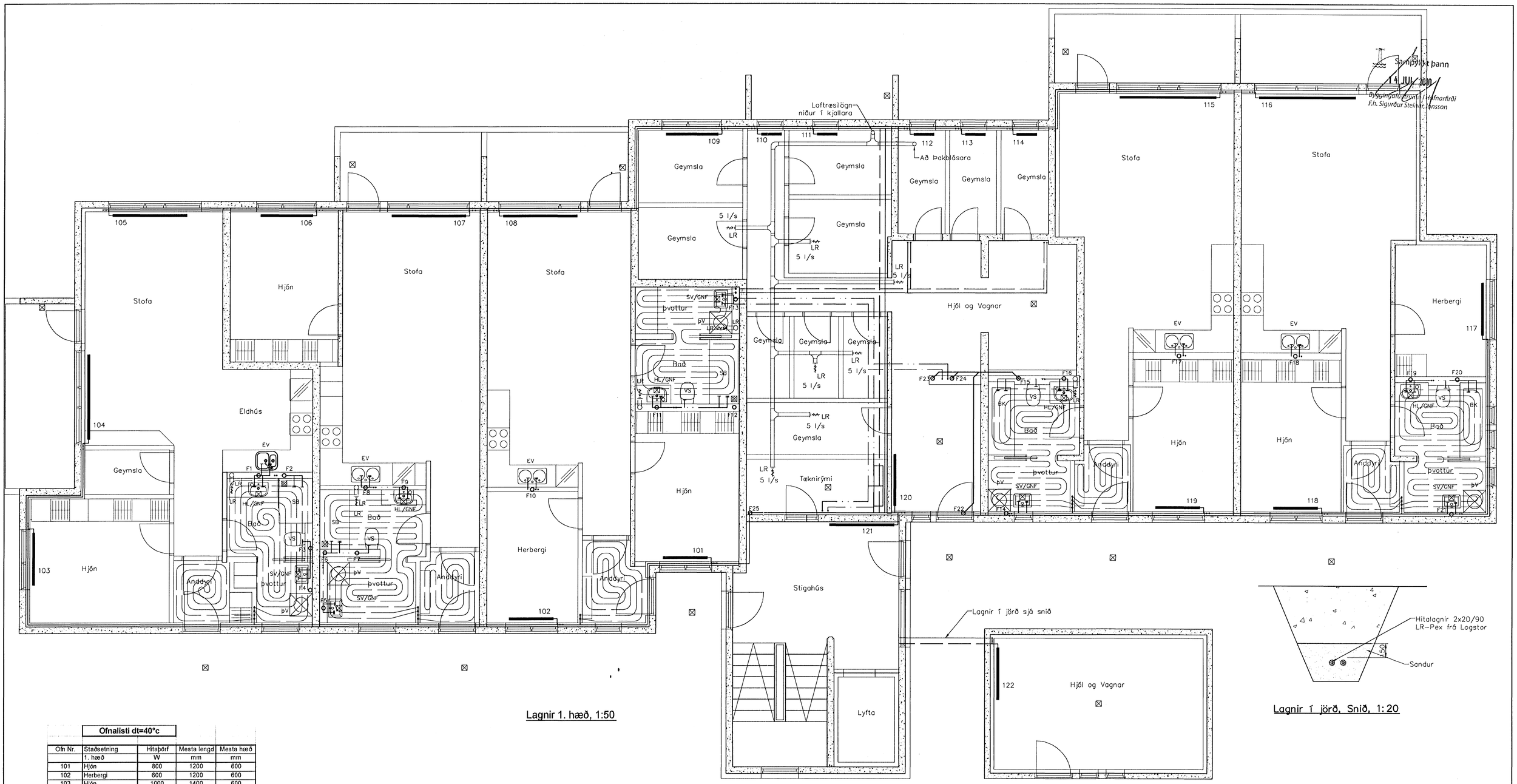

Lagnir 1. hæð, 1:50

Lagnir í jörð, Snið, 1:20

Ofnalisti dt=40°c

Ofn Nr.	Staðsetning	Hitaþörf	Mesta lengd	Mesta hæð
	1. hæð	W	mm	mm
101	Hjón	800	1200	600
102	Herbergi	600	1200	600
103	Hjón	1000	1400	600
104	Stofa	1200	2000	300
105	Stofa	1200	2000	300
106	Hjón	800	1400	600
107	Stofa	1600	2000	300
108	Stofa	1600	2000	300
109	Geymsla	600	1000	600
110	Geymsla	840	600	600
111	Geymsla	440	600	600
112	Geymsla	440	600	600
113	Geymsla	440	600	600
114	Geymsla	440	600	600
115	Stofa	1800	2600	300
116	Stofa	2080	2600	300
117	Herbergi	800	1400	600
118	Hjón	700	1200	600
119	Hjón	700	1200	600
120	Hjól og Vagnar	2200	1600	600
121	Stigahús	2200	1600	600
122	Hjól og Vagnar	2200	1600	600

Ofn Nr.	Staðsetning	Hitaþörf	Mesta lengd	Mesta hæð
	Kjallari	W	mm	mm
001	Stigahús	2200	1600	600
002	Geymslur	2500	1600	700

Hitalagnir Skýringar

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálpípum
með skrúfuðum
tengistykkjum samsvarandi DIN 2440.
Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi
reglugerðum
Greinar að einstökum ofnum skulu vera 10
mm nema annað
sé tilgreint á teikningum.
Fjarlægð á milli festinga
Notamál Fjarlægð
15–32 mm 2,5 m
40–50 mm 3,0 m
Einangra skal lagnir með 20mm glerullar
hólkum.
Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar, stillité
og loftskrúfur.
Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bör, og skal
þrýstingur standa
amk. 24 tíma án þess að falla.

Neysluvatnslagnir Skýringar

Neysluvatnslagnir og tengi fyrir heitt og kalt vatn skulu vera
PP (polypropylene) lagnir af gerðinni
Fusiotherm fáser composite pipe SDR 7.4 frá Aquatherm
og SHT–PB frá Aquatherm
Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun og
meðferð efnisins svo og ÍST–67 og DS–439
Festa skal lagnir með viðukenndum festingum
Mesta fjarlægð á milli festinga
Notamál Fjarlægð
20 mm 85 sm
25 mm 95 sm
32 mm 110 sm
40 mm 125 sm
50 mm 145 sm
63 mm 165 sm
Einangra skal lagnir með 20mm Glerullar hólkum.
Þar sem lagnir koma inn í milliveggi skal einangra
með ðdragseinangrun.
Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur
á lagnir

Gólfhitalagnir, Skýringar

Gólfhitalagnir eru Pex lagnir með súrefniskápu
Eingöngu skal nota viðurkennt efni, og gæta skal þess allir hlutir
kerfisins séu frá sama framleiðanda.
Festingar skal setja á lagnir með mest 1–1,5 metra millibili. Setja skal
þrjár festingar við beygjur. Beygjuradíus skal ekki vera meiri en 5x
Þvermál pípu.
Gæta skal þess að óhreinindi komist ekki milli ytrarörs og innrarörs.
þrýstiprófun á lögnum skiptist í tvær lotur
Fyrri lota er framkvæmd í 1 klst. og er þrýstingurinn 15 bör þrýstifall má
vera max 0,6 bör á seinni 30 min.
Seinni lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 klst.
Þrýstifall má vera max 0,2 bör

Pípustærðir

Notamál	utanmál	veggþykkt	innanmál
20 mm	20	2,8	14,4
25 mm	25	3,5	18
32 mm	32	4,5	23,2
40 mm	40	5,6	29
50 mm	50	6,9	36,2
63 mm	63	8,7	45,8
75 mm	75	10,4	54,4

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað

Sveinbjörn Hinriksson
Byggingatæknifræðingur
Kt. 160851-2529
Brekkugötu 8 Hafnarfirði
Sími: 555-4008, 861-9851
Netfang: svennih@internet.is

Staður: Klukkuvellir 7 Hafnarfirði

Skýring: Lagnir 1. hæð

Hannað / Teiknað	Kvarði	Dagsetning	Verknr.	Teikn.nr.
	1:50	24.6.10	04-08	1-04